

## Cultivar de trigo BRS Guabiju testada e indicada para as regiões de adaptação 4 e 5 do estado de Santa Catarina<sup>1</sup>



Pedro Luiz Scheeren<sup>2</sup>, Leo de Jesus Antunes Del Duca<sup>2</sup>, Márcio Só e Silva<sup>2</sup>, Cantídio Nicolau Alves de Sousa<sup>2</sup>, Alfredo do Nascimento Junior<sup>2</sup>, Aroldo Gallon Linhares<sup>2</sup>, Luiz Eichelberger<sup>2</sup>, Eduardo Caierão<sup>2</sup>, João Leonardo Pires<sup>2</sup>, Márcia Soares Chaves<sup>2</sup>, Leila Maria Costamilan<sup>2</sup>, Ariano Moraes Prestes<sup>2</sup>, Maria Imaculada Pontes Moreira Lima<sup>2</sup>, Martha Zavariz de Miranda<sup>2</sup>, Eliana Maria Guarienti<sup>2</sup>, Marcio Voss<sup>2</sup>, Wilmar Cório da Luz<sup>2</sup>, Gilberto Rocca da Cunha<sup>2</sup>, Ana Christina Sagebin Albuquerque<sup>2</sup> e Julio Cesar Barreneche Lhamby<sup>2</sup>

A cultivar de trigo BRS Guabiju (linhagem PF 970141) foi obtida a partir do cruzamento PF 86743/BR 23, realizado na Embrapa Trigo em 1991. Foi indicada para cultivo em 2003, no estado do Rio Grande do Sul, destacando-se pela qualidade dos grãos, pela superior força de glúten e pela aptidão panificativa. BRS Guabiju caracteriza-se pelo ciclo precoce e altura média a alta de planta. É moderadamente tolerante ao crestamento e moderadamente suscetível ao acamamento e tem apresentado boa resistência ao desgrane natural (debulha). Quanto a doenças, tem apresentado moderada resistência à ferrugem da folha, moderada suscetibilidade ao Vírus do Mosaico do Trigo (VMT), à mancha marrom, à mancha amarela, à mancha bronzeada e à giberela e suscetibilidade ao oídio.

Os ensaios de avaliação para indicação de cultivo de BRS Guabijú

no estado de Santa Catarina foram realizados em parceria entre a Embrapa Trigo e a Fundação Pró-Sementes. Os rendimentos de grãos obtidos são apresentados na Tabela 1, onde observa-se que o rendimento médio, em cinco experimentos realizados naquele Estado, foi de 3.791 kg/ha, superando o rendimento das testemunhas Ônix e CEP 24.

BRS Guabiju apresenta elevado peso do hectolitro (em média 78 kg/hl) e, pela elevada força de glúten (média de  $276 \times 10^{-4}J$ ), foi classificada, em Santa Catarina, como trigo da classe comercial Pão, sendo indicada para a fabricação de pães, folhados e massas alimentícias e para uso doméstico.

A partir dos resultados obtidos em ensaios realizados para testar a adaptação da cultivar no estado de Santa Catarina, BRS Buriti está sendo indicada para cultivo nas regiões 4 e 5 deste Estado.

<sup>1</sup> Apoio: FINEP – Convênio Nº 01/04/0154/00.

<sup>2</sup> Pesquisador, Embrapa Trigo; BR 285, km 294, Passo Fundo, RS. Caixa Postal 451. E-mail para contato: [scheeren@cnpt.embrapa.br](mailto:scheeren@cnpt.embrapa.br).

**Tabela 1.** Rendimento de grãos de trigo (kg/ha) e número de locais de avaliação da cultivar BRS Guabiju nas regiões 4 e 5 do estado de Santa Catarina, em comparação com as testemunhas Ônix e CEP 24, no período 2002-2004. Embrapa Trigo, Passo Fundo, 2005.

Safr		Regiões de adaptação – Santa Catarina (SC)		
		4	5	Média SC
2002	Número de locais		1	1
	Rendimento médio kg/ha		3.950	3.950
2003	Número de locais	1	1	2
	Rendimento médio kg/ha	2.614	4.067	3.340
2004	Número de locais	1	1	2
	Rendimento médio kg/ha	3.437	5.239	4.038
Número total de locais		2	3	5
Rendimento médio (kg/ha)		3.163	4.419	3.791
Rendimento médio (kg/ha) testemunhas (Ônix e CEP 24)		3.203	4.131	3.666
Rendimento relativo (%) às testemunhas (Ônix e CEP 24)		98	107	



**Comunicado  
Técnico Online, 150**

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



Embrapa Trigo  
Caixa Postal, 451, CEP 99001-970  
Passo Fundo, RS  
Fone: (54) 3311 3444  
Fax: (54) 3311 3617  
E-mail: sac@cnpt.embrapa.br

**Expediente**

Comitê de Publicações  
Presidente: Sílvia Túlio Spera  
Beatriz Marti Emygdio, Gilberto Omar Tomm, José  
Maurício Cunha Fernandes, Luiz Eichelberger, Maria  
Imaculada P. Lima, Martha Zavariz de Miranda,  
Sandra Patussi Brammer

Referências bibliográficas: Maria Regina Martins  
Editoração eletrônica: Márcia Barrocas Moreira  
Pimentel

SCHEEREN, P. L.; DEL DUCA, L. de J. A.; SÓ E SILVA, M.; SOUSA, C. N. A. de; NASCIMENTO JÚNIOR, A. do; LINHARES, A. G.; EICHELBERGER, L.; CAIERÃO, E.; PIRES, J. L.; CHAVES, M. S.; COSTAMILAN, L. M.; PRESTES, A. M.; LIMA, M. I. P. M.; MIRANDA, M. Z. de; GUARIENTI, E. M.; VOSS, M.; LUZ, W. C. da; CUNHA, G. R. da; ALBUQUERQUE, A. C. S.; LHAMBY, J. C. B. **Cultivar de trigo BRS Guabiju testada e indicada para as regiões de adaptação 4 e 5 do Estado de Santa Catarina.** Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2005. 4 p. html. (Embrapa Trigo. Comunicado Técnico Online, 150). Disponível em:  
[http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p\\_co150.htm](http://www.cnpt.embrapa.br/biblio/co/p_co150.htm)